Monitor LCD serie VH238H

Guida dell'utente

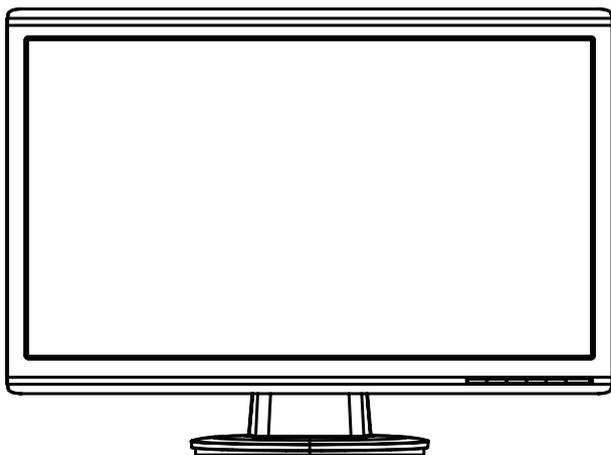



Table of contents

Avvisi iii

Cura e pulizia v

1.1 Be nvenuto! 1-1

1.2 Contenuti della confezione 1-1

1.3 Montaggio della base del monitor 1-2

1.4 Presentazione del monitor 1-2

1.4.1 Parte anteriore del monitor LCD 1-2

1.4.2 Parte posteriore del monitor LCD 1-4

2.1 Rimozione del braccio/supporto (per montaggio a parete VESA) 2-1

2.2 Regolazione del monitor 2-2

3.1 Menu OSD (On-Screen Display) 3-1

3.1.1 Come effettuare la riconfigurazione 3-1

3.1.2 Introduzione alle funzioni dell'OSD 3-1

3.2 Specifiche 3-6

3.3 Risoluzione dei problemi (FAQ) 3-7

3.4 Elenco temporizzazioni supportate 3-8

Avvisi

Dichiarazione della Commissione Federale per le Comunicazioni

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

- Questo dispositivo non può provocare interferenze dannose.
- Questo dispositivo deve poter ricevere qualsiasi interferenza, incluse quelle che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

Questa apparecchiatura è stata collaudata e trovata conforme ai limiti di un dispositivo digitale di Classe B, in conformità alla Parte 15 delle Norme FCC. Questi limiti sono designati a fornire una protezione ragionevole da interferenze dannose in un'installazione privata. Questo apparecchio genera, utilizza e può irradiare energia di radiofrequenza e, se non è installato ed utilizzato in accordo alle istruzioni del produttore, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non esiste la certezza che si possano evitare interferenze nel caso di installazioni specifiche. Se questa apparecchiatura provoca interferenze dannose alla ricezione radiofonica o televisiva, che possono essere determinate accendendo o spegnendo l'apparecchiatura, l'utente è incoraggiato a cercare di correggere l'interferenza prendendo una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna di ricezione.
- Aumentare la distanza tra l'attrezzatura ed il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura ad una presa di corrente su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico esperto radio/TV per ottenere assistenza.

In qualità di partner Energy Star®, la nostra compagnia dichiara che questo prodotto è conforme ai criteri Energy Star® per l'ottimizzazione del consumo energetico.

Dichiarazione Ente canadese per le comunicazioni

Questa apparecchiatura è stata trovata conforme ai limiti della Classe B per le emissioni di onde radio da apparecchi digitali come previsto dal Radio Interference Regulations del Canadian Department of Communications.

Questo apparecchio digitale di classe B è conforme all'ICES-003 canadese.

Informazioni sulla sicurezza

- Prima di configurare il monitor, leggere attentamente tutta la documentazione fornita.
- Per prevenire pericoli di incendi o scosse elettriche, non esporre il monitor a pioggia o umidità.
- Non cercare di aprire l'alloggiamento del monitor. Le alte tensioni pericolose all'interno del monitor potrebbero causare gravi lesioni fisiche.
- Se l'alimentatore è rotto, non cercare di ripararlo da soli. Contattare un tecnico qualificato o il proprio rivenditore.
- Prima di utilizzare il prodotto, assicurarsi che tutti i cavi siano collegati correttamente e che i cavi di alimentazione non siano danneggiati. Se si rileva qualche danno, contattare immediatamente il proprio rivenditore.
- Le fessure e le aperture situate sulla parte posteriore o superiore dell'alloggiamento sono per la ventilazione. Non bloccare le fessure. Non posizionare questo prodotto vicino o sopra un radiatore o una fonte di calore a meno che non sia garantita un'adeguata ventilazione.
- Il monitor deve funzionare solo con il tipo di alimentazione indicata nella targhetta. Se non si conosce il tipo di alimentazione domestica di cui si dispone, consultare il rivenditore o il fornitore locale di energia.
- Utilizzare la spina di alimentazione adeguata in conformità allo standard di alimentazione locale.
- Non sovraccaricare le prolunghe e i cavi di estensione. Il sovraccarico può provocare incendi o scosse elettriche.
- Evitare polvere, umidità e temperature estreme. Non posizionare il monitor in un'area in cui potrebbe bagnarsi. Posizionare il monitor su una superficie stabile.
- Scollegare l'unità durante i temporali o se non viene utilizzato per un periodo di tempo prolungato. In tal modo, si proteggerà il monitor dai danni causati da sbalzi di corrente.
- Non inserire oggetti o versare liquidi di alcun tipo nelle fessure dell'alloggiamento del monitor.
- Per garantire un funzionamento soddisfacente, utilizzare il monitor solo con computer UL Listed dotati di connettori configurati con marchio tra 100 e 240 V CA.
- Se si riscontrano problemi tecnici con il monitor, contattare un tecnico qualificato o il proprio rivenditore.
- La presa di corrente deve essere installata accanto all’apparecchio e deve essere facilmente accessibile.

Cura e pulizia

- Prima di sollevare o spostare il monitor, è meglio scollegare i cavi e il cavo di alimentazione. Osservare le corrette tecniche di sollevamento durante il posizionamento del monitor. Quando si solleva o trasporta il monitor, afferrarlo dai bordi. Non sollevare il display dal supporto o dal cavo.
- Pulizia. Spegnere il monitor e scollegare il cavo di alimentazione. Pulire la superficie del monitor con un panno non abrasivo privo di lanugine. Le macchie difficili possono essere rimosse con un panno inumidito con un detergente delicato.
- Evitare l'utilizzo di detergenti contenenti alcol o acetone. Utilizzare detergente adeguati per display LCD. Non spruzzare il detergente direttamente sullo schermo, in quanto potrebbe gocciolare all'interno del monitor e causare scosse elettriche.

I seguenti sintomi sono normali con il monitor:

- A causa della natura della luce fluorescente, lo schermo può tremolare durante l'utilizzo iniziale. Spegnere e riaccendere l'interruttore di alimentazione ed assicurarsi che il tremolio scompaia.
- Si può notare un leggero sbilanciamento della luminosità sullo schermo a seconda del modello di monitor che si utilizza.
- Se la stessa immagine viene visualizzata per ore, quando si cambia schermata si potrà vedere, sulla schermata attuale, l'impressione della schermata precedente. Lo schermo si riprende lentamente o si può spegnere il monitor per alcune ore.
- Quando lo schermo diventa nero o lampeggia, oppure non funziona, contattare il proprio rivenditore o il centro di assistenza per la riparazione. Non riparare lo schermo da soli!

Convenzioni usate nel presente manuale

AVVISO: informazioni per evitare lesioni personali quando si cerca di completare un'operazione.

ATTENZIONE: informazioni per evitare danni ai componenti quando si cerca di completare un'operazione.

IMPORTANTE: informazioni che si DEVONO seguire per completare un'operazione.

NOTA: suggerimenti e informazioni supplementari per aiutare a completare un'operazione.

Dove trovare ulteriori informazioni

Consultare le seguenti fonti per ulteriori informazioni e per gli aggiornamenti su prodotti e software.

1. **Siti web ASUS**

   I siti web ASUS in tutto il mondo forniscono informazioni aggiornate su hardware e software ASUS. Consultare **http://www.asus.com**

2. **Documentazione opzionale**

   La confezione del prodotto potrebbe includere documentazione opzionale aggiunta dal rivenditore. Tali documenti non fanno parte della confezione standard.

1.1 Be nvenuto!

Grazie per aver acquistato il monitor LCD ASUS® serie VH238H!

L'ultimo monitor LCD widescreen ASUS offre immagini nitide, più ampie e più luminose, oltre ad una miriade di caratteristiche che migliorano la visualizzazione.

Queste caratteristiche consentono di godere la convenienza e la piacevole esperienza visiva offerta dalla serie VH238H!

1.2 Contenuti della confezione

Controllare che siano presenti i seguenti componenti nella confezione del monitor LCD serie VH238H:

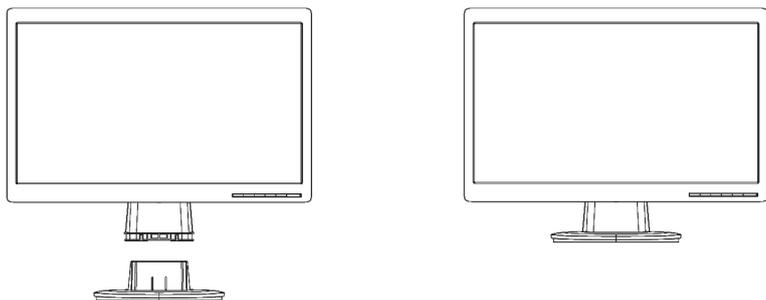
- ✓ Monitor LCD
- ✓ Base del monitor
- ✓ Guida rapida
- ✓ Cavo d'alimentazione
- ✓ Cavo VGA
- ✓ Cavo DVI
- ✓ Cavo audio

Se alcuni elementi appaiono danneggiati o sono assenti, contattare immediatamente il proprio rivenditore.

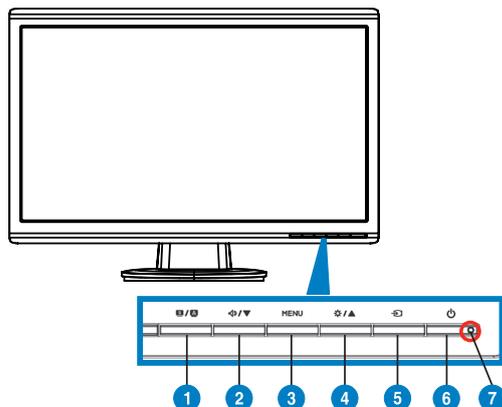
1.3 Montaggio della base del monitor

Per montare la base del monitor:

1. Attaccare la base al monitor. Uno scatto indicherà che la base è stata attaccata correttamente.
2. Regolare il monitor in base all'angolo di visione più comodo.

Si consiglia di coprire la superficie del tavolo con un panno morbido per evitare danni al monitor.

1.4 Presentazione del monitor

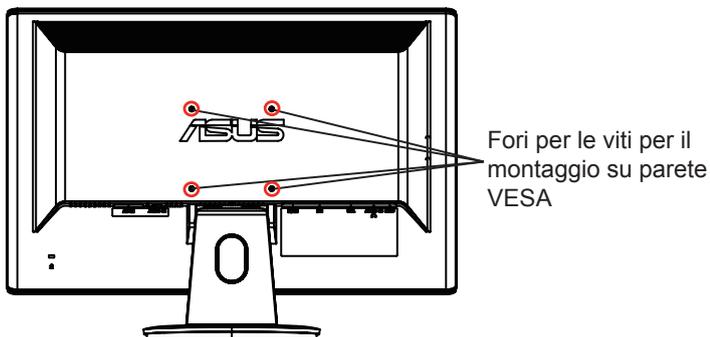
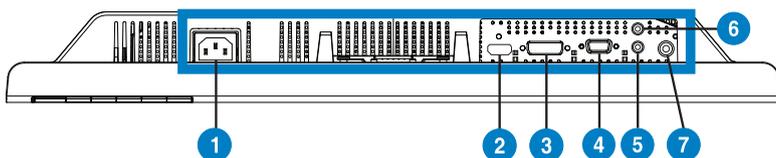
1.4.1 Parte anteriore del monitor LCD

1.4.1.1 VH238H

1. Tasto S / A :
   - Consente di regolare automaticamente l'immagine in base a posizione, clock e fase ottimali premendo a lungo questo tasto per 2-4 secondi (solo modalità VGA).
   - Usare questo tasto di scelta rapida per passare tra sei modalità video predefinite (scenario, standard, teatro, giochi, visione notturna e sRGB) con tecnologia SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
   - Consente di uscire dal menu OSD o tornare al menu precedente quando il menu OSD è attivo.
2. Tasto 🔈 / ▼ :
   - Premere questo tasto per ridurre il valore della funzione selezionata o spostarsi alla funzione successiva.
   - È anche un tasto di scelta rapida per la regolazione del volume.
3. Tasto MENU:
   - Premere questo tasto per accedere/selezionare l'icona (la funzione) evidenziata con l'OSD attivato.
4. Tasto ☼ / ▲ :
   - Premere questo tasto per incrementare il valore della funzione selezionata o spostarsi a destra/in alto alla funzione successiva.
   - È anche un tasto di scelta rapida per la regolazione della luminosità.
5. Tasto di selezione ingresso ⇥ :
   - Usare questo tasto di scelta rapida per passare tra i segnali di ingresso VGA, DVI, HDMI.

Premere ⇥ (Tasto di selezione ingresso) per visualizzare i segnali HDMI dopo aver collegato il cavo HDMI al monitor.

6. Tasto di alimentazione ⏻ :
   - Premere questo tasto per accendere/spegnere il monitor.
7. Indicatore di alimentazione

Stato	Descrizione
Blu	ATTIVO
Giallo	Modalità standby
DISATTIVA	DISATTIVA

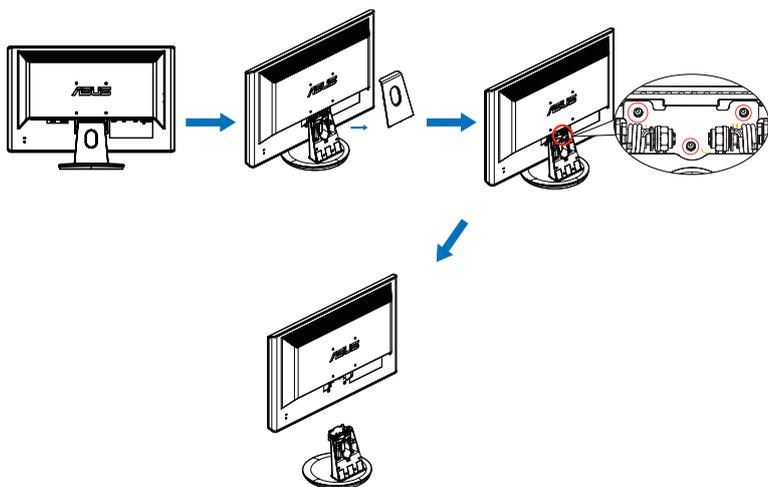
1.4.2 Parte posteriore del monitor LCD

1.4.2.1 VH238H

1	Porta AC-IN
2	Porta HDMI-IN
3	Porta DVI
4	Porta VGA
5	Porta ingresso linea audio
6	Porta di uscita cuffie
7	Porta uscita SPDIF di HDMI

2.1 Rimozione del braccio/supporto (per montaggio a parete VESA)

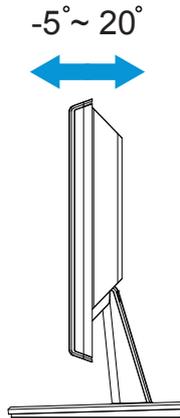
Il supporto rimovibile del monitor LCD serie VH238H è ideato particolarmente per montaggio a parete VESA.

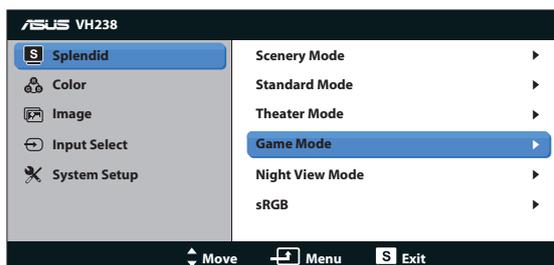
Per rimuovere il braccio/supporto:

1. Togliere il coperchio del braccetto.
2. Poggiare il monitor su un tavolo con il lato anteriore rivolto verso il basso.
3. Usare un giravite per togliere le tre viti sulla base del monitor, come mostrato nell'illustrazione.
4. Staccare il braccetto dal monitor.

- Si consiglia di coprire la superficie del tavolo con un panno morbido per evitare danni al monitor.
- Afferrare la base del monitor quando si rimuovono le viti.

- Il kit di montaggio a parete VESA (100 x 100 mm) deve essere acquistato separatamente.
- Usare solo con staffa UL Listed per montaggio a parete e con peso/carico minimo di 19.2 Kg (dimensioni vite: M4 x 12 mm).

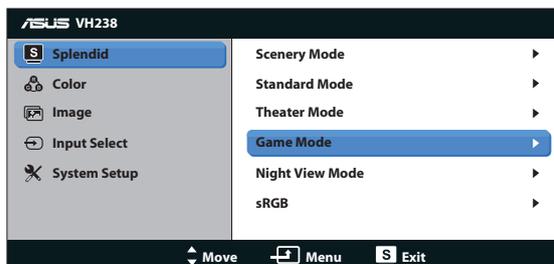
2.2 Regolazione del monitor

- Per una visione ottimale, si consiglia di guardare l'intero monitor, quindi regolare il monitor in base all'angolo di visione più comodo.
- Mantenere il supporto per evitare che il monitor cada mentre si modifica l'angolo.
- È possibile regolare l'nagolo del monitor tra -5˚ e 20˚.

3.1 Menu OSD (On-Screen Display)

3.1.1 Come effettuare la riconfigurazione

1. Premere il tasto MENU per attivare il menu OSD.
2. Premere ▼ e ▲ per navigare tra le funzioni. Evidenziare e attivare la funzione desiderata premendo il tasto MENU. Se la funzione selezionata dispone di un menu secondario, premere nuovamente ▼ e ▲ per navigare tra le funzioni del menu secondario. Evidenziare e attivare la funzione desiderata del menu secondario premendo il tasto MENU.
3. Premere ▼ e ▲ per modificare le impostazioni della funzione selezionata.
4. Per uscire dal menu OSD, premere il tasto S . Ripetere i passi 2 e 3 per regolare altre funzioni.

3.1.2 Introduzione alle funzioni dell'OSD

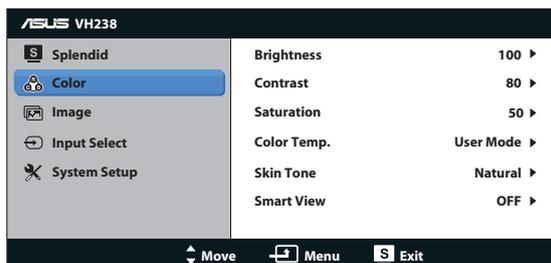
1. Splendid

Questa funzione contiene sei funzioni secondarie selezionabili in base alle proprie preferenze. Ogni modalità dispone di una funzione Ripristino che consente di mantenere l'impostazione o tornare alla modalità preimpostata.

- **Modalità scenario**: è la scelta migliore per la visualizzazione di foto usando la tecnologia SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Modalità estándar**: è la scelta migliore per l’elaborazione di testi usando la tecnologia SPLENDID™ Video Intelligence Technology.

- **Modalità teatro**: è la scelta migliore per la visione di film usando la tecnologia SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Modalità gioco**: è la scelta migliore per giocare usando la tecnologia SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Modalità notturna**: è la scelta migliore per giocare o guardare film con ambientazioni buie usando la tecnologia SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **sRGB:** Questa è la selezione più indicata per la visione di foto e grafica dai PC.

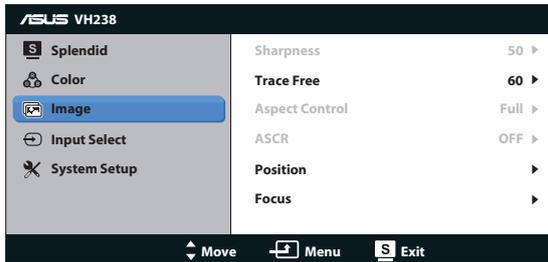
- In **Modalità estándar**, le funzioni **Saturazione**, **Tonalità pelle**, **Nitidezza** e **ASCR** non sono configurabili dall'utente.
- In **sRGB**, le **funzioni Saturation (Saturazione)**, **Color Temp. (Temperatura colore)**, **Skin Tone (Tonalità pelle)**, **Sharpness (Nitidezza)**, **Brightness (Luminosità)**, **Contrast (Contrasto)** e **ASCR**, non sono configurabili dall'utente.

2. Colore

Selezionare il colore di immagine preferito con questa funzione.

- **Luminosità**: la gamma di regolazione è tra 0 e 100. Il tasto ☼ / ▲ è anche un tasto di scelta rapida per attivare questa funzione.
- **Contrasto**: la gamma di regolazione è tra 0 e 100.
- **Saturazione**: la gamma di regolazione è tra 0 e 100.
- **Colore**: contiene tre modalità di colore preimpostate (Freddo, Normale, Caldo) e una Modalità Utente.
- **Tonalità pelle**: contiene tre modalità di colore: Rossastro, Naturale e Giallastro.
- **Smart View**: posizioni di visualizzazione versatili con tecnologia Smart View.

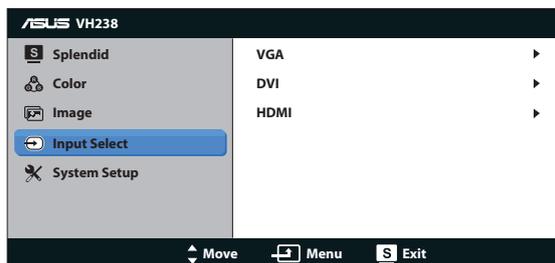
In Modalità Utente, i colori di R (rosso), V (verde) e B (blu) sono configurabili dall'utente; la gamma di regolazione è tra 0 e 100.

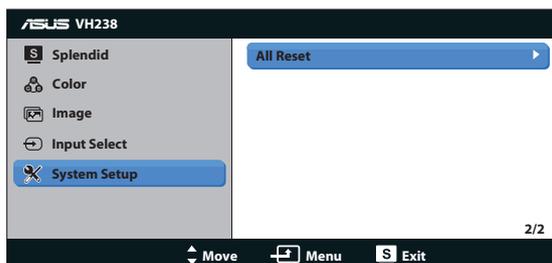
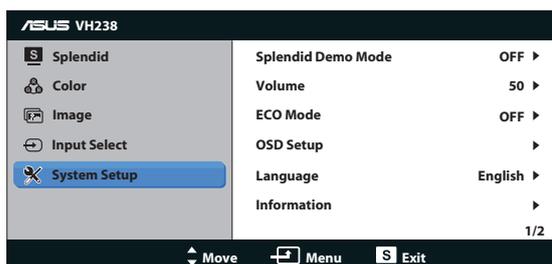
3. Immagine

Con questa funzione principale è possibile regolare nitidezza, trace free, controlli, ASCR, posizione (solo VGA) e messa a fuoco (solo VGA).

- **Nitidezza**: regola la nitidezza dell'immagine. La gamma di regolazione è tra 0 e 100.
- **Trace Free**: accelera il tempo di risposta con tecnologia Over Drive. La gamma di regolazione è tra 0 (minima) e 100 (massima).
- **Controlli**: regola il formato immagine su "Schermo intero", "4:3" o "Over Scan" (disponibile solo per ingresso HDMI).
- **ASCR**: Selezionare ON (Attiva) o OFF (Disattiva) per abilitare o disabilitare la funzione del rapporto di contrasto dinamico.
- **Posizione**: regola la posizione orizzontale (Posizione-O.) e la posizione verticale (Posizione-V.) dell'immagine. La gamma di regolazione è tra 0 e 100 (disponibile solo per ingresso VGA).
- **Fuoco**: riduce i disturbi delle linee orizzontali e verticali dell'immagine regolando separatamente (Fase) e (Clock). La gamma di regolazione è tra 0 e 100 (disponibile solo per ingresso VGA).

- Fase regola la fase del segnale di frequenza dei pixel. Se la regolazione della fase non è corretta, lo schermo visualizza disturbi orizzontali.
- Orologio (frequenza dei pixel) regola il numero di pixel analizzati da una scansione orizzontale. Se la frequenza non è corretta, lo schermo visualizza strisce verticali e l'immagine non è proporzionata.

4. **Selezione input**

Consente di selezionare la sorgente di ingresso tra **VGA**, **DVI**, **HDMI**.

5. **Impostazione Sistema**

Regola la configurazione del sistema.

- **Splendid Demo Mode**: attiva la modalità demo per la funzione Splendid.
- **Volume**: regola il livello del volume in uscita. Il tasto è anche un tasto di scelta rapida per attivare questa funzione.
- **ECO Mode (Modalità ECO):** Attiva la modalità eco per il risparmio energetico (alcuni livelli di grigio potrebbero non distinguersi con ECO su ON. La luminosità è inferiore rispetto all'impostazione di Rapporto contrasto su 100).
- **Impostazione OSD**: regola la posizione orizzontale (Posizione-O.), la posizione verticale (Posizione-V.), Tempo attesa OSD, DDD/CI e Trasparenza della schermata OSD.

- **Lingua:** seleziona la lingua OSD. Le selezioni sono English (Inglese), French (Francese), German (Tedesco), Spanish (Spagnolo), Italian (Italiano), Dutch (Olandese), Russian (Russo), Traditional Chinese (Cinese tradizionale), Simplified Chinese (Cinese semplificato), Korean (Coreano) e Japanese (Giapponese).
- **Informazioni**: visualizza le informazioni sul monitor.
- **Regola Tutto**: impostare su “Sì” per riportare tutte le impostazioni sulla modalità predefinita.

3.2 Specifiche

Modello	VH238H
Dimensioni schermo	23"W (58.42 cm)
Max. risoluzione	1920 x 1080 (Full HD)
Luminosità (Typ.)	250 cd/m^2
Rapporto di contrasto (Typ.)	1000:1
Rapporto di contrasto intelligente ASUS (ASCR)	50,000,000:1
Angolo di visione (CR≥10)	170°(H)/160°(V)
Saturazione (NTSC)	72%
Colori dello schermo	16.7 M
Tempo di risposta	2ms (grigio su grigio)
Altoparlante stereo	2W x 2 RMS
Ingresso HDMI	Sì
Ingresso DVI	Sì
Ingresso D-Sub	Sì
Ingresso linea audio	Sì
Uscita cuffie	Sì
Uscita SPIDIF	Sì
Tensione nominale	AC 100-240V
Assorbimento energetico	Modalità ON: <50 W Modalità Standby: <1 W Modalità off: <1 W
Inclinazione	-5° ~ +20°
Montaggio a parete VESA	100x100 mm
Dimensioni fisiche (LxAxP)	550.24 x 412.4 x 220 mm
Dimensioni involucro (LxAxP)	623 x 171 x 478 mm
Peso netto (stimato)	4.8 kg
Peso lordo (stimato)	6.6 kg

***Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.**

3.3 Risoluzione dei problemi (FAQ)

Problema	Possibile soluzione
Il LED di alimentazione non è acceso (ON)	• Premere il tasto ⏻ per controllare se il monitor è in modalità ON. • Controllare che il cavo di alimentazione sia collegato correttamente al monitor e alla presa di rete.
Il LED di alimentazione si accende in giallo e non appare alcuna immagine sullo schermo	• Controllare che il monitor e il computer siano in modalità ON. • Assicurarsi che il cavo del segnale sia collegato correttamente al monitor e al computer. • Ispezionare il cavo del segnale e assicurarsi che nessuno dei piedini sia piegato. • Collegare il computer con un altro monitor per controllare che il computer funzioni correttamente.
Immagine su schermo troppo chiara o scura	• Regolare le impostazioni di Contrasto e Luminosità tramite l'OSD.
Immagine su schermo non centrata o dimensionata adeguatamente	• Premere il tasto S / A per due secondi per regolare automaticamente l'immagine (solo modalità VGA). • Regolare le impostazioni Posizione-O. e Posizione-V. tramite l'OSD (solo modalità VGA).
L'immagine sullo schermo sobbalza o nell'immagine è presenta una forma d'onda	• Assicurarsi che il cavo del segnale sia collegato correttamente al monitor e al computer. • Spostare i dispositivi elettrici che potrebbero causare interferenze elettriche.
L'immagine sullo schermo presenta difetti di colore (il bianco non sembra bianco)	• Ispezionare il cavo del segnale e assicurarsi che nessuno dei piedini sia piegato. • Eseguire Ripristino tramite l'OSD. • Regolare le impostazioni di colore R/V/B o selezionare Colore tramite l'OSD.
Immagine su schermo sfocata	• Premere il tasto S / A per due secondi per regolare automaticamente l'immagine (solo modalità VGA). • Regolare le impostazioni di Fase e Clock tramite l'OSD.
Nessun audio o audio basso	• Assicurarsi che il cavo audio sia collegato correttamente al monitor e al computer. • Regolare le impostazioni del volume sul monitor e sul computer. • Assicurarsi che il driver della scheda audio del computer sia correttamente installato e attivato.

3.4 Elenco temporizzazioni supportate

Resolución	Frecuencia de actualización	Frecuencia orizzontale
640x480	60Hz	31.469kHz
640x480	72Hz	37.861kHz
640x480	75Hz	37.5kHz
640x480	67Hz	35kHz
640x350	70Hz	31.469kHz
720x400	70Hz	31.469kHz
800x600	56Hz	35.156kHz
800x600	60Hz	37.879kHz
800x600	72Hz	48.077kHz
800x600	75Hz	46.875kHz
832x624	75Hz	49.725kHz
848x480	60Hz	31.02kHz
1024x768	60Hz	48.363kHz
1024x768	70Hz	56.476kHz
1024x768	75Hz	60.023kHz
1152x864	75Hz	67.5kHz
1280x720	60Hz	44.772kHz
1280x800	60Hz	49.702kHz
1280x960	60Hz	60kHz
1280x1024	60Hz	63.981kHz
1280x1024	75Hz	79.976kHz
1366x768	60Hz	47.712kHz
1440x900	60Hz	55.935kHz
1680x1050	60Hz	65.29kHz
1680x1050	60Hz	64.674kHz
1920x1080	60Hz	67.5kHz
1920x1080	60Hz	66.587kHz
1280x720	60Hz	44.444kHz
1280x720	75Hz	56.456kHz
1280x800	60Hz	49.306kHz
1280x800	75Hz	62.795kHz
1440x900	60Hz	55.469kHz
1440x900	75Hz	70.635kHz
640x480P(HDMI)	59.94/60Hz	31.469/31.5kHz
720x480P(HDMI)	59.94/60Hz	31.469/31.5kHz
720x576P(HDMI)	50Hz	31.25kHz
1280x720P(HDMI)	50Hz	37.5kHz
1280x720P(HDMI)	59.94/60Hz	44.955/45kHz
1440x480P(HDMI)	59.94/60Hz	31.469/31.5kHz
1440x576P (HDMI)	50Hz	31.25kHz
1920x1080i(HDMI)	50Hz	31.25kHz
1920x1080i(HDMI)	50Hz	28.125kHz
1920x1080i(HDMI)	59.94/60Hz	33.716/33.75kHz
1920x1080P(HDMI)	50Hz	56.25kHz
1920x1080P(HDMI)	59.94/60Hz	67.433/67.5kHz

*** Le modalità non elencate nelle tabelle precedenti potrebbero non essere supportate. Per una risoluzione ottimale, si consiglia di scegliere una modalità elencata nelle tabelle precedenti.**